

P- 1702 WO
 "Katalytische Beheizung von innen"

(13) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
 PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
 Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
 25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
 WO 2005/078190 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: D21G 1/02

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050253

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DÖLING, Fabian
 [DE/DE]; Gonellaur. 75 a, 40668 Meerbusch (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
 21. Januar 2005 (21.01.2005)

(74) Gemeinsamer Vertreter: VOITH PAPER PATENT
 GMBH; Sankt Pölte Strasse 43, 89522 Heidenheim
 (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
 10 2004 006 514.4

10. Februar 2004 (10.02.2004) DE

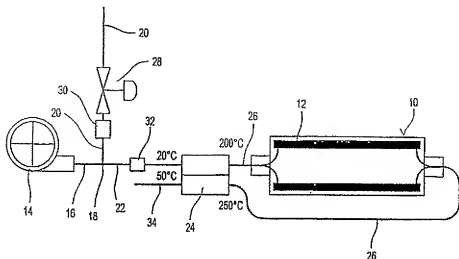
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
 jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
 AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
 CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
 GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
 KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
 MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
 PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SJ, TY, TM,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
 US): VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt
 Pölte Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR HEATING A ROLLER, AND HEATABLE ROLLER

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BEHEIZUNG EINER WALZE SOWIE BEHEIZBARE WALZE



(57) Abstract: Disclosed is a method for heating a roller that is used for producing and/or refining a web of material, particularly a paper web or cardboard web. According to said method, the heat required for heating the roller is generated at least in part within the roller by burning a combustible material at least in some areas of the roller with the aid of air or oxygen. Also disclosed is a corresponding heatable roller.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zur Beheizung einer der Herstellung und/oder -veredelung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, dienenden Walze wird die zum Beheizen der Walze erforderliche Wärme zumindest teilweise in der Walze erzeugt, indem in der Walze zumindest bereichsweise für eine katalytische Verbrennung eines Brennstoffes mit Luft bzw. Sauerstoff gesorgt wird. Zudem wird eine entsprechende beheizbare Walze beschrieben.

WO 2005/078190 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Veröffentlicht:

— mit internationalen Rechenzeichenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.